



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2020/878)

KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : 7A Spray Colours matt, metallic, pastel & collection EUH211

Tuotekoodi : FDS388.

katso lähdeluettelo liitteessä

UFI : 0HN0-107H-E00D-3DAF

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

maalit ja lakat taiteilijoille

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : PEBEO SAS.

Osoite : CS 10106 .13881.GEMENOS CEDEX.FRANCE.

Puhelin : 33 (0) 4.42.32.08.08. Fax: 33 (0) 4.42.32.01.70.

reglementation@pebeo.com

www.pebeo.com

1.4 Hätäpuhelinnumero : +33 (0)1 45 42 59 59.

Järjestö/organisaatio : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

Muut hätänumerot

Finland: +358 5052 000

>KOHTA 2 : VAARAN YKSILOINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Aerosoli, Katgoria 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Voi aiheuttaa allergisen reaktion (EUH208).

Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

2.2 Merkinnät

Seos sumutuskäyttöön.

> Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Varoitusmerkit :



GHS02

Huomiosana :

VAARA

Lisämerkinnät :

EUH208

EUH208

EUH211

Vaaralausekkeet :

H222

H229

Yleiset turvalausekkeet :

P101

Sisältää 1,2-BENTISISOTIATSOL-3(2H)-ONI. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää REAKTIOMASSA: 5-KLOORI-2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

7A Spray Colours matt, metallic, pastel & collection EUH211 - FDS388

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :	
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P260	Älä hengitä suihketta.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
Turvalausekkeet - Varastointi :	
P410 + P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely :	
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

> 2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC) >= 0,1 %, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 57 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehdoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

Seos ei sisällä sellaisia aineita >= 0,1 %, joilla on Euroopan komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 määrittelemien ehtojen mukaisia umpieritysjärjestelmää häiritseviä ominaisuuksia.

> KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

> Koostumus :

Tunnistus	Luokitus (EY) 1272/2008	Huomautus	%
INDEX: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 TITAANIDIOKSIDI [JAUHEENA, JOKA SISÄLTÄÄ VÄHINTÄÄN 1 PROSENTTIA TITAANIDIOKSIDIHIUKKASIA, JOIDEN AERODYNAAMINEN HALKAISIJA ON <= 10 µm]	GHS08 Wng Carc. 2, H351	[1] [10]	10 <= x % < 20
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60 1,2-BENTSIOTIATSOL-3(2H)-ONI	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[1]	0 <= x % < 0.012
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 REAKTIOMASSA: 5-KLOORI-2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN JA 2-METYYLI- 2H-ISOTIATSOL-3-ONIN (3:1)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH:071	B [1]	0 <= x % < 0.00067

7A Spray Colours matt, metallic, pastel & collection EUH211 - FDS388

> Erityiset pitoisuusrajat:

Yksilöinti	Erityiset pitoisuusrajat	ATE
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60 1,2-BENTSIISOTIATSOL-3(2H)-ONI	Skin Sens. 1: H317 C _≥ 0.05%	
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 REAKTIOMASSA: 5-KLOORI-2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-O NIN JA 2-METYYLI- 2H-ISOTIATSOL-3-ONIN (3:1)	Skin Corr. 1C: H314 C _≥ 0.6% Skin Irrit. 2: H315 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1: H318 C _≥ 0.6% Eye Irrit. 2: H319 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1A: H317 C _≥ 0.0015%	

Tiedot aineosista :

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)

[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

Huomautus 10: Luokitus hengitysteitse syöpää aiheuttavaksi aineeksi koskee ainoastaan seoksia jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidia, joka on hiukkasina tai sisältyy hiukkasiin, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm.

KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Altistuminen hengitysteitse :**

Allergisen reaktion ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Allergisen reaktion ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.

Nieleminen :

Mikäli ainetta on nielty pieniä määriä (alle suullinen), huuhdeltava suu vedellä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Pidä altistunut henkilö levossa. Älä oksennuta.

Hakeudu lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

Jos ainetta on nielty vahingossa, soita lääkärille selvittääksesi, onko tarkkailu tai sairaalahoito tarpeen. Näytä etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavana.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Syttyvä.

Pienien tulipalojen sammuttamiseen sopivat pulveri ja hiilidioksidi.

5.1 Sammutusaineet

Säilytettävä pakkaukset lähellä sammutinta, jotta estetään paineenalaisia pakkauksia räjähtämästä.

Sopivat sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesisuihku tai -sumu
- AFFF-lisäaineistettu (Aqueous Film Forming Foam) vesi
- vaahto
- monikäyttöinen ABC-pulveri
- BC-pulveri

7A Spray Colours matt, metallic, pastel & collection EUH211 - FDS388

- hiilidioksidi (CO₂)

Estettävä sammutuksessa muodostuvan jäteveden pääsy viemäriin tai vesistöön.

Kielletyt sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesiruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :

- hiilimonoksidi (CO)

- hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustoissa käytettävä paineilmahengityslaitetta.

KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt

Seoksen sisältämien orgaanisten liuotinaineiden vuoksi sytytyslähteet on hävitettävä ja alue on tuuletettava.

Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojavarusteilla (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten.

Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suosittelaa pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Varmistu riittävästä ilmanvaihdesta etenkin suljetuissa tiloissa.

Tulipalon ehkäiseminen :

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Ne voivat levitä maan pinnalla ja muodostaa räjähtäviä seoksia joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa.

Estettävä helposti syttyvien tai räjähtävien pitoisuuksien muodostuminen ilmaan sekä altistumisraja-arvojen ylittyminen.

Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.

Käytä seosta tiloissa, joissa ei ole avotulta tai muita sytytyslähteitä ja varmista, että sähkölaitteissa on asianmukainen suojaus.

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna ja erillään kuumuudesta, kipinäistä ja avotulesta.

Vältettävä kipinöivien työkalujen käyttöä. Tupakointi kielletty.

Estettävä sivullisten pääsy.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilösuojauksia koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Vältettävä aerosolisumun hengittämistä.

7A Spray Colours matt, metallic, pastel & collection EUH211 - FDS388

Avatut pakkaukset tulee sulkea uudelleen huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei tietoja saatavana.

Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa.

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakointi kielletty.

Säilytettävä erillään kaikista sytytyslähteistä, kuumuudesta ja suorasta auringonpaisteesta.

Lattian tulee olla läpäisemätön ja muodostaa keräysallas siten, että onnettomuustilanteissa tapahtuvan päästön seurauksena neste ei pääse tämän alueen ulkopuolelle.

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 oC lämpötilassa.

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

>KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisraajat työpaikalla :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	10 mg/m ³			A4	

- Etelä-Afrikka / DOL RL (Department of Labour, Recommended limits, 1995) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	10 mg/m ³				

- Australia (NOHSC: 3008, 1995) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	10 mg/m ³			H	

- Belgia (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	10 mg/m ³				

- Kanada / Alberta (Occupational health and safety code, 2009) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	10 mg/m ³				

- Kanada / Brittiläinen Kolumbia (2009) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	10 (N) mg/m ³				

- Kanada / Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, regulation 491/2009) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	10 mg/m ³	-	-	-	T

- Kanada / Quebec (Regulations on occupational health and safety) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	10 mg/m ³			Pt. note 1	

- Kiina (GBZ 2.1, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Anm :	TWA :	STE L:	Anm :
13463-67-7	8 mg/m ³					

- Tanska (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
13463-67-7	6 mg/m ³			K

7A Spray Colours matt, metallic, pastel & collection EUH211 - FDS388

- Ranska (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Huomautuksia:	TMP N°:
13463-67-7	-	10	-	-	-	-

- Espanja (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	10 mg/m ³				

- Hong-Kong (Code of practice on control of air impurities (Chemicals substances) in the workplace, 04/2002) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	10 mg/m ³	-	-	-	I

- Irlanti (Code of practice for the Chemical Agents Regulations, 2021) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	4 mg/m ³				

- Japani (JSOH, Recommendation of occupational exposure limits 2021-2022) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	0.3 mg/m ³				

- Meksiko :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	10 mg/m ³	20 mg/m ³	-	-	-

- Norja (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	5 mg/m ³				

- Uusi-Seelanti (Workplace Exposure standards, 11/2020, edition 12-1) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	10 mg/m ³				

- Alankomaat / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	10 mg/m ³	-	-	-	-
55965-84-9	0.05 mg/m ³	-	-	-	-

- Puola (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	10 mg/m ³				

- Slovakia (Regulation 300/2007, 471/2011 23/11/2011) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	5 mg/m ³				

- Sveitsi (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
13463-67-7	3 ppm			
55965-84-9	0.2 ppm	0.4 ppm		

- Ruotsi (AFS 2018 :1) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	5 mg/m ³				

- Yhdistynyt Kuningaskunta / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	4 mg/m ³				

- USA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	-	-	5000	-	-

- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
13463-67-7	15 mg/m ³				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

7A Spray Colours matt, metallic, pastel & collection EUH211 - FDS388

Henkilökohtaisten suojavarusteiden (PPE) käyttöpakkoa osoittavat kuvat :



Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit.

> - Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN ISO 374-1 vaatimusten mukaisesti.

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti : muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

Suosittelut suojakäsineet :

- Luonnonkumi
- Butyylikumi (isobuteeni-isopreenikopolymeeri)

- Kehon suojaus

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

> KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Olomuoto : neste

> Väri

Määrittämätön

> Haju

Hajun kynnyksarvo : ei määritetty.

> Sulamispiste

Sulamispiste tai -alue : ei merkitystä.

> Jäätymispiste

Jäätymispiste/jäätymisalue : ei määritetty.

> Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Kiehumispiste tai -alue : ei merkitystä.

> Syttyvyys

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : ei määritetty.

> Alempi ja ylempi räjähdysraja

Räjähdysvaara, räjähtävyyden alaraja (%) : ei määritetty.

Räjähdysvaara, räjähtävyyden yläraja (%) : ei määritetty.

> Leimahduspiste

Leimahduspistealue : ei merkitystä.

Itsesyttymislämpötila

Itsesyttymislämpötila : 240 °C.

Hajoamislämpötila

Hajoamispiste/intervalli : ei merkitystä

> pH

Vesiliuoksen pH : ei määritetty.

pH : 10.00 .

7A Spray Colours matt, metallic, pastel & collection EUH211 - FDS388

	lievästi emäksinen.
> Kinemaattinen viskositeetti	
Viskositeetti :	ei määritetty.
> Liukoisuus	
Vesiliukoisuus :	ei liukene.
Rasvaliukoisuus :	ei määritetty.
> Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	
Jakautumiskerroin : n-oktanoli/vesi :	ei määritetty.
Höyrynpaine	
Höyrynpaine (50°C) :	175kPa - 300kPa
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys :	0.95
> Höyryn suhteellinen tiheys	
Höyryntiheys :	ei määritetty.
9.2 Muut tiedot	
VOC (g/l) :	411.40
> 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
Ei tietoja saatavana.	
Aerosolit	
Kemiallinen palamislämpö :	ei määritetty.
Syttymisaika :	ei määritetty.
Deflagraatiotiheys :	ei määritetty.
Syttymisetäisyys :	ei määritetty.
Liekin korkeus :	ei määritetty.
Liekin kesto :	ei määritetty.
> 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet	
Ei tietoja saatavana.	

KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavana.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Korkeille lämpötiloille altistettaessa seoksesta voi vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja dioksidia, huuruja ja typpioksidia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Laitteita, joista voi syntyä kipinöitä tai joissa on kuuma metallipinta (polttimet, hitsauslaitteet, uunit jne.) ei saa säilyttää tuotteen läheisyydessä.

Vältä seuraavia :

- lämmitys
- lämpö

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavana.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO2)

KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Seoksen liuotinaineiden höyryille altistuminen työturvallisuusrajan ylittävissä pitoisuuksissa voi aiheuttaa terveyshaittoja, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon kohdistuvia haittoja.

Oireita voivat olla päänsärky, puutumus, sekavuus, väsymys, lihasheikkous ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

Toistuva tai pitkittynyt kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa ihon luonnollisen rasvan kuivumista, minkä seurauksena muodostuu ei-allergista ihottumaa ja aineen absorptio ihon läpi.

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja hetkellisiä, palautuvia haittoja.

11.1.1. Aineet

Aineiden toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

11.1.2. Seos

Hengityselinten tai ihon herkistyminen :

Sisältää vähintään yhden herkistävän aineen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

11.2. Tiedot muista vaaroista

IARC (kansainvälinen syöpätutkimuskeskus) erikoistutkimus(t) :

CAS 50-00-0 : IARC Group 1 : The agent is carcinogenic to humans.

CAS 13463-67-7 : IARC Group 2B : The agent is possibly carcinogenic to humans.

CAS 64-17-5 : IARC Group 1 : The agent is carcinogenic to humans.

KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.2. Seokset

Seoksen vesiliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavana.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavana.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättä tai hävitä jäte voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti käyttämällä valtuutettua jäteyhtiötä.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovittuun jäteastiaan.

Jätekoodeista (Direktiivin 2014/955/EY, Direktiivin 2008/98/ETY) mukainen jäteluettelo :

20 01 27 * maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

7A Spray Colours matt, metallic, pastel & collection EUH211 - FDS388

15 01 04 metallipakkaukset

>KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- Luokitus :



2.1

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Class	2°Label	Pack.gr	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	Note.	EQ
	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	203	150 kg	A1 A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	-	-	A1 A145 A167 A802	E0

Jos määrät ovat pieniä, katso OACI/IATA:n osio 2.7 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.4.

Jos määrät ovat rajoitettuja, katso OACI/IATA:n osio 2.6 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.5.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tietoja saatavana.

>KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

> Luokitus ja merkintätiedot ovat osassa 2:

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2021/643 (ATP 16)

- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2021/849 (ATP 17)

Astiaa koskevat tiedot:

Seos säilytetään pakkauksessa, jonka koko on enintään 125 ml.

Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavana.

>KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista.

Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää .
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.

> Lyhenteet ja akronyymit :

REACH : Rekisteröinti, arviointi, valtuutus ja Kemiallisten aineiden rajoitus

UFI : Ainutkertainen koostumustunniste.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Ranskan työperäisten sairauksien taulukko

TLV : kynnysraja-arvo (altistus)

AEV : keskimääräinen altistusarvo.

ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).

IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

RID : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

WGK : Wassergefährdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).

GHS02 : liekki

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.

> Muutos edelliseen versioon verrattuna

Références	Désignation Référence
805503	6X7A SPR 100ML COLL18 RG FAUV
805502	6X7A SPR 100ML COLL18 BLEU PI
805413	6 X 7A SPRAY 100ML GRIS CLAIR
805411	6 X 7A SPRAY 100ML VERT
805410	6 X 7A SPRAY 100ML VERT EMER
805408	6 X 7A SPRAY 100ML BLEU
805405	6 X 7A SPRAY 100ML ROSE
805403	6 X 7A SPRAY 100ML ORANGE
805402	6 X 7A SPRAY 100ML JAUNE
805401	6 X 7A SPRAY 100ML BLANC
805504	7A SPRAY COL21 BLEU DE MINUIT
805505	7A SPRAY COL21 JAUNE JOIE
805506	7A SPRAY COL21 VERT ESPOIR
805452	6 X 7A SPRAY 100ML ROSE PASTEL
805453	6 X 7A SPRAY 100ML VIOLET PAST
805454	6 X 7A SPRAY 100ML BLEU PAST